

检测报告 CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称 Product Name:	α -酮戊二酸钙 Calcium Alpha Ketoglutarate		
CAS No.:	402726-78-7	参考标准 Ref.Standard:	企业标准 In-house standard
批号 Batch No.:	20250306	生产日期 Manuf. Date:	Mar. 06,2025
数量 Quantity:	50kg	有效期至 Expiry Date:	Mar. 05,2027
储存条件 Storage Condition:	保存在密闭、耐光的容器中，并在室温下保存。 Preserve in tight, light resistance containers, and store at controlled room temperature.		

项目 ITEM	标准 SPECIFICATION	结果 RESULT
含量 Assay	$\geq 98.0\%$	99.4%
钙 Calcium	18.0%-22.0%	19.4%
外观 Appearance	类白色至淡黄色粉末 White to pale yellow powder	淡黄色粉末 Light yellow powder
理化指标 Physical & Chemical Characteristics		
干燥失重 Loss on Drying	$\leq 3.0\%$	0.69%
硫酸盐 Sulfate(SO ₄ ²⁻)	$\leq 0.02\%$	符合 Conforms
氯化物 Chloride(Cl ⁻)	$\leq 0.02\%$	符合 Conforms
铵盐 Ammonium(NH ₄ ⁺)	$\leq 0.02\%$	符合 Conforms
铁 Iron(Fe ³⁺)	$\leq 10\text{ppm}$	符合 Conforms
重金属 Heavy Metals	$\leq 10\text{ppm}$	符合 Conforms
砷 Arsenic (As)	$\leq 1.0\text{ppm}$	符合 Conforms
铅 Lead (Pb)	$\leq 3.0\text{ppm}$	符合 Conforms
镉 Cadmium (Cd)	$\leq 1.0\text{ppm}$	符合 Conforms
汞 Mercury (Hg)	$\leq 0.1\text{ppm}$	符合 Conforms
微生物指标 Microbiological Tests		
菌落总数 Total Plate Count	$\leq 1000\text{cfu/g}$	符合 Conforms
酵母&霉菌 Yeast & Mold	$\leq 100\text{cfu/g}$	符合 Conforms
沙门氏菌 Salmonella	阴性 Negative	符合 Conforms
大肠杆菌 E.Coli.	阴性 Negative	符合 Conforms
结论 Conclusion:	符合企业标准 Conform to In-house standard	

Tested by:Tiantian Wang

Checked by: Yuanmeng Geng

Approved by: Yulian Liu

